

EVALUACION DE DIFERENCIAS EN LAS RESPUESTAS, EVOCADAS VISUALES (REV) A TRAVES DEL ANALISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES.

M. en C. Luis Sánchez Sandoval.

Proyecto de Neurociencias.

ENEP-Iztacala UNAM. Coordinación Gral. de Investigación.

Apdo. Postal 314, Tlalnepantla, Edo. de México. México 54030

En el análisis de la estructura de los datos existen diversos métodos estadísticos cada uno orientado al tipo de relación que existen entre las variables observadas y las fuentes (variables también) generadoras.

El método de componentes principales se basa en la suposición de que las variables observadas están relacionadas con un número mínimo de componentes - las cuales se combinan (de preferencia, linealmente) para producir las observaciones.

En este trabajo se muestran las componentes principales para REV obtenidas bajo diferentes condiciones experimentales y cuatro zonas de registro --- (F_3 , F_4 , P_3 , P_4 sistema 10-20 internacional). La idea es mostrar como se modifican los componentes para las diferentes condiciones experimentales y discutir su utilidad.

Los registros para este trabajo fueron hechos por el Dr. Luis Igartua y la Psic. Cecilia Arenas en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, S.S.A. y los programas de computadora para el análisis de componentes principales fueron desarrollados por el Ing. Miguel Angel Guevara y el Psic. -- Daniel Zarabozo en la Facultad de Psicología de la UNAM.